

ABSTRACT

多重化装置の回路規模を縮小する。端末インターフェース部 2 1 a ~ 2 3 a において、端末からのデータは、端末側回線インタフェース部 2 1 1 で受信された後、セル組立/分解部 2 8 a でセル化され、優先制御部 2 4 2 a に直接送信される。優先制御部 2 4 2 a において、端末インターフェース部 2 1 a ~ 2 3 a から受信されたセルは、優先制御用バッファ 2 4 3 a に格納された後、優先順位の高いものから順番に A T M 網インタフェース部 2 4 a に送られ、網同期化部 2 4 1 a により A T M 網 1 a の回線に同期化されて、A T M 網 1 a の回線に送信される。この構成により、内部バスは不要となる。